ATARI 520 ST™.

Der Personalcomputer
mit Fernsehanschluß

ATARI®

. . . wir machen Spitzentechnologie preiswert.

Der Personalcomputer

Außer an hochauflösende Monitore ist der 520 ST™ an jedes handelsübliche Fernsehgerät anschließbar.

Das ermöglicht auf preisgünstige Art und Weise, viel Computerleistung überall zu nutzen.

16/32 bit Computerklasse

Das Herz des ATARI 520 ST™ ist der Mikroprozessor 68000 CPU mit der Taktfrequenz von 8 MHz. Schnelle Arbeitsabläufe sind das Ergebnis.

Arbeitsspeicher mit 512 KB RAM

Mit seinem großen Arbeitsspeicher gehört der ATARI 520 ST™ zu den leistungsstarken Personalcomputern. Vielseitige Bearbeitungs- und Abrufmöglichkeiten, selbst bei umfangreichen Programmen und Datenmengen, sind problemlos möglich.

Spitzentechnologie

Die Ausstattung des ATARI 520 ST™

Dazu gehören serielle und parallele Schnittstellen für Fernsehgeräte, Monitore, Drucker, Diskettenlaufwerke und DMA (Direct Memory Acces) für Festplatten.

Selbstverständlich gehört zum ATARI 520 ST™ als nützliche Arbeitshilfe die Maus. Mit ihr werden Arbeitsabläufe und -vorgänge schnell und logisch ausgeführt. Leicht verständliche Eingabeanweisungen machen selbst kompliziert erscheinende Vorgänge zu einfachen Operationen. Anwenderfreundliche Systematik heißt bei ATARI mit einer Hand alles im Griff – auf einen Blick klar und übersichtlich auf dem Bildschirm zu sehen.

Viel Software

...damit Sie die Spitzentechnologien des ATARI 520 ST™ auch voll nutzen können.

Das Software-Angebot für die ATARI ST-Personalcomputer erfüllt die unterschiedlichsten aufgaben- und branchenspezifischen

mit Fernsehanschluß.

Wünsche. Dazu gehören Programme zur Textverarbeitung, Finanz- und Lohnbuchhaltung, Lager- und Datenverwaltung. Kalkulationsprogramme wie auch spezielle Programme für Mediziner, Rechtsanwälte, Landwirte, Wissenschaftler und ... und ... und.

Darüber hinaus bietet der Handel eine große Auswahl an Fachliteratur, damit Sie Ihren ATARI ST optimal einsetzen und nutzen können.

ATARI ST-Personalcomputer, das ist Spitzentechnologie von heute für Menschen, die mit mehr Leistung mehr leisten wollen.

ATARI 520 ST™. Spitzentechnologie auf einen Blick:

- 512 KB RAM
- 192 KB ROM

System-Aufbau

- 16/32-Bit Motorola 68000 Mikroprozessor, 8 MHz
- Acht 32-Bit Daten-Register
- Neun 32-Bit Adreß-Register
- 16-Bit Datenbus
- 24-Bit Adreßbus
- Sieben Interrupt-Ebenen
- 56 Befehle, 14 Adressierungsarten, 5 Daten-Typen

Daten-Speicherung

- Festplatten-Schnittstelle
- Direkter Speicherzugriff, 1,33 MB/sek
- Modul-Steckplatz eingebaut
- Integrierter Floppy Disk Controller

Schnittstellen

- Parallele Drucker-Schnittstelle
- RS 232 (V 24)
- Hochgeschwindigkeits-Festplatten-Schnittstelle
- Anschluß für 2 Diskettenlaufwerke (Daisy Chain)
- 2 Controller-Buchsen
- Video-Ausgang für RGB-Monitor, Fernsehgeräte mit SCART-Anschluß (niedrige und mittlere Auflösung), Monochrom-Monitor (hohe Auflösung)
- HF-Ausgang für Fernsehgeräte (niedrige und mittlere Auflösung)

Tastatur

- Deutsche Schreibmaschinen-Tastatur ergonomisch geformt
- Numerischer Eingabeblock mit 18 Tasten
- Sondertasten für Cursorsteuerung
- Separater Tastaturprozessor
- 3 Tongeneratoren
- Frequenzen von 30 Hz bis weit über 16 kHz
- 3 Stimmen (Kanäle)
- Frequenz und Lautstärke je Kanal einstellbar
- Dynamische Hüllkurven-Kontrolle (ADSR)
- MIDI-Interface zum Koppeln mit Musik-Synthesizern

Grafik

- 32 K Bildschirmspeicher
- Drei Grafikstufen:
  320 x 200 Bildpunkte in 16 Farben (niedrige Auflösung)
  640 x 200 Bildpunkte in 4 Farben (mittlere Auflösung)
  640 x 400 Bildpunkte monochrom (hohe Auflösung)
- 512 verschiedene Farbtöne möglich

Betriebssystem TOS mit GEM

- Deutscher Text (Menüs und Systemmeldungen)
- Bis zu 4 Fenster gleichzeitig zu öffnen
- „Drop-down"-Menüs
- Symbolische Darstellung
- GEM Application Environment System AES
- GEM Virtual Device Interface
- Echtzeit-Uhr

...die Peripheriegeräte.

ATARI SF 354

3,5 Zoll Diskettenstation mit einer Speicherkapazität von 360 kBytes formatiert. Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt 250 kBit pro Sekunde. Der Anschluß an den ATARI ST erfolgt über die serielle Schnittstelle.

ATARI SF 314

3,5 Zoll Diskettenstation mit zwei Schreib-/Leseköpfen und einer Schreibkapazität von 720 kBytes formatiert.
Pro Sekunde werden 250 kBit gelesen und geschrieben. Der Anschluß erfolgt über die serielle ATARI-Schnittstelle.

ATARI SC 1224

Farbmonitor RGB
Die ganze Farbpalette der ATARI ST können Sie auf diesem Monitor nutzen. Mit bis zu 512 Farbtönen lassen sich aussagefähige Darstellungen auf dem 12 Zoll Bildschirm gestalten. Das Format entspricht einer Größe von ca. 230 x 170 mm.

Weitere Daten:
- Auflösung
  320 x 200 oder
  640 x 200
- Tastfrequenz
  Horizontal 15,625 kHz
  Vertikal 50 . . . 60 Hz
- Signale
  H, V } TTL-Pegel

Die Anschlüsse erfolgen über:
Video: Analog RGB 1 Vss
Audio: 1 Vss
Buchse: 13 Pin

ATARI SM 124

Monochrom-Monitor
Angenehm für das längere Arbeiten am Bildschirm.
Der Monochrom-Monitor hat eine Bildschirmdiagonale von 12 Zoll. Format 210 x 131,25 mm. Die Schrift erscheint schwarz auf weiß. Die Auflösung beträgt 640 x 400 Bildpunkte.

Weitere Daten:
- Tastfrequenz
  Horizontal 35,7 kHz
  Vertikal 71,2 Hz
- Signale
  H, V } TTL-Pegel

Die Anschlüsse erfolgen über:
Video: Analog 1 Vss
Audio: 1 Vss
Buchse: 13 Pin

ATARI SMM 804

Nadeldrucker
Für alles, was Sie schwarz auf weiß brauchen.
- 80 Zeichen/Sek., bidirektional mit Optimierung
- 9 Nadeln
- Zeilenabstand 1/6 Zoll bzw. programmierbar
- Zeichendarstellung in 8 x 9 Punktmatrix
- Zeichensätze
  - voller 96 Zeichen-ASCII Zeichensatz alphanumerischer Zeichensatz normal und kursiv,
  - 35 internationale und 63 japanische Katakana-Zeichen
  - 94 Grafik-Symbole
- Bit-Image Modus: 8 x 1280 Punkte/Zeile und 9 x 1280 Punkte/Zeile
- Druckformate
  normal, Breitschrift, Schmalschrift, schmale Breitschrift, hoch-/ tiefgestellt, Elite, Breitschrift Elite
- Endlospapier (Traktorführung) und Einzelblatt mit Friktionsantrieb, Breite zwischen 101,6 mm und 254 mm, Original und 1 Kopie, Zuführung von der Rückseite
- Centronics kompatible Schnittstelle, 8 Datenbits parallel, Steuerleitungen
- Farbbandkassette, Lebensdauer etwa 2 Mio. Zeichen
- Stromaufnahme 220 V, 40 VA
- Abmessungen
  Höhe 113 mm, Breite 394 mm, Tiefe 287 mm
- Gewicht ca. 4,6 kg

ATARI SH 204

Festplatte
- 20 MB formatiert
- Controller, Interface und Stromversorgung in einem Gehäuse
- Anschluß über DMA (Direct Memory Access)
  Weitere Angaben im Datenblatt SH 204.

ATARI®
. . . wir machen Spitzentechnologie preiswert.

*GEM ist ein eingetragenes Warenzeichen der Digital Research Inc.
Technische Änderungen vorbehalten. Stand 10/86
ATARI Corp. (Deutschland) GmbH
Frankfurter Straße 89–91, D-6096 Raunheim
Österreich:
W. D. Warren Ges.m.b.H.
Lohnergasse 5, A-1210 Wien
Schweiz:
SAMA electronics A.G.
ATARI-Schweiz
Bahnhofstrasse 7, CH-5400 Baden